

ces divers pays offrent entre eux des différences qui permettront de les distinguer plus tard spécifiquement ; mais, au point de vue linnéen, *sensu latiori*, ils rentrent tous dans le groupe complexe et largement répandu du *M. nebrodensis*. Se refuser à le reconnaître, serait aller contre la pensée du créateur de l'espèce, et contre l'évidence des faits matériels.

M. J. Vallot fait à la Société la communication suivante :

FLORE GLACIALE DES HAUTES-PYRÉNÉES, par M. J. VALLOT.

1. Balaïtous (3146 mètres).

Liste des plantes récoltées depuis la brèche Latour (3000 mètres), par laquelle on fait l'ascension du côté S., jusqu'au sommet. La roche est granitique.

Cardamine reselifolia L.	Artemisia Mutellina Vill. (et A. Villarsii G. G.).
Draba tonentosa Wahl.	Leucanthemum alpinum Lamk.
Hutchinsia alpina R. Br.	Gentiana acaulis L. var. parvifolia.
Silene acaulis L.	Linaria alpina DC.
Cerastium alpinum L.	Thymus Chamaedrys Fr.
Potentilla nivalis Lap.	Armeria alpina Willd.
Saxifraga aspera DC. var. bryoides.	Oxyria digyna Campd.
— mixta Lap. var. Iratiana.	Poa alpina L.
— moschata Wulf. (S. muscoidea Wulf.).	Polystichum spinulosum Koch, var. dilatatum.
— oppositifolia L.	

2. Frondellia (3071 mètres).

Liste des plantes récoltées entre 2800 mètres et le sommet, sur les rochers voisins de la brèche Latour, qui sépare la Frondellia du Balaïtous. La roche est granitique.

Ranunculus alpestris L.	Saxifraga mixta Lap. var. Iratiana.
Draba aizoides L.	— moschata Wulf. (S. muscoidea Wulf.).
Hutchinsia alpina R. Br.	— oppositifolia L.
Sibbaldia procumbens L.	Erigeron uniflorus L.
Potentilla nivalis Lap.	Artemisia Mutellina Will. (et A. Villarsii G. G.).
— alpestris Hall.	Leucanthemum alpinum Lamk.
Alchemilla vulgaris L. var. subsericea (A. montana Willd.).	Antennaria carpatica Bl. Fing.
Sempervivum montanum L.	Primula viscosa Vill.

Primula integrifolia L.
Gregoria Vitaliana Dub.
Androsace pubescens DC. var. ciliata.
Gentiana acaulis L. var. parvifolia.
 — *verna L.*
Linaria alpina DC.
Pedicularis rostrata L.
Thymus Chamædrys Fr.

Armeria alpina Willd.
Oxyria digyna Campd.
Luzula spicata DC.
Carex curvula All.
Oreochloa disticha Link.
Poa alpina L.
Asplenium viride Huds.

3. Grande Fache (3006 mètres).

Liste des plantes qui croissent sur l'arête N., depuis le col de la Fache (2738 mètres) jusqu'au sommet ; sur la face S., depuis 2600 mètres jusqu'au petit col du S. E. ; sur l'arête S. E., depuis ce col jusqu'à 100 mètres du sommet. Le pic est composé de granit, de schiste et de calcaire.

Ranunculus glacialis L.
Sisymbrium pinnatifidum DC.
Cardamine resedifolia L.
Draba tomentosa Wahl.
Hutchinsia alpina R. Br.
Silene rupestris L.
 — *acaulis L.*
Alsine verna Bartl.
Arenaria ciliata L.
Cerastium alpinum L.
Trifolium alpinum L.
Oxytropis pyrenaica G. G.
Potentilla nivalis Lap.
Alchemilla alpina L.
 — *vulgaris L. var. subsericea (A. mon-*
 tana Willd.).
Epilobium alpinum L.
Sedum atratum L.
 — *brevifolium DC.*
 — *alpestre Vill.*
Sempervivum montanum L.
Saxifraga aspera DC. var. bryoides.
 — *ajugifolia L.*
 — *mixta Lap. var. Iratiana.*
 — *moschata Wulf. (S. muscoides Wulf.).*
Saxifraga Aizoon Jacq.
 — *oppositifolia L.*
Galium cæspitosum Ram.
 — *pyrenaicum Gouan.*
Valeriana globulariifolia Ram.
Erigeron uniflorus L.
Aster alpinus L.
Senecio Tournefortii Lap.
Artemisia Mutellina Vill. (et A. Villarsii
 G. G.).

Leucanthemum alpinum Lamk.
Gnaphalium supinum L.
Antennaria carpatica Bl. Fing.
Leontodon pyrenaicus Gouan.
Crepis pygmæa L.
Phyteuma hemisphæricum L.
Vaccinium Myrtillus L.
 — *uliginosum L.*
Primula viscosa Vill.
 — *integrifolia L.*
Gentiana acaulis L. var. parvifolia.
Linaria alpina DC.
Veronica Nummularia Gouan.
 — *alpina L.*
Euphrasia nemorosa Pers.
Pedicularis rostrata L.
Thymus Chamædrys Fr.
Armeria alpina Willd.
Oxyria digyna Campd.
Luzula spicata DC.
Carex rupestris All.
 — *curvula All.*
 — *sempervirens Vill.*
Alopecurus Gerardi Vill.
Oreochloa disticha Link.
Agrostis rupestris All.
Avena montana Vill.
Poa alpina L.
Festuca rubra L.
 — *rubra var. pyrenaica (F. pyrenaica Gaud.).*
 — *varia Henk. var. Eskia.*
Aspidium Lachenalis Sw.
Cystopteris fragilis Bernh.
Asplenium viride Huds.
Allosorus crispus Bernh.

4. Chabarron (2911 mètres).

Liste des plantes récoltées depuis 2600 mètres jusqu'au sommet. Le pic est composé de granit, de schiste et de calcaire.

<i>Thalictrum alpinum L.</i>	<i>Aronicum scorpioides DC.</i>
<i>Ranunculus glacialis L.</i>	<i>Artemisia Mutellina Vill. (et A. Villarsii G. G.).</i>
— <i>montanus var. Gouani f. subglabra (R. Gouani Willd.).</i>	<i>Leucanthemum alpinum Lamk.</i>
<i>Cardamine alpina Willd.</i>	<i>Gnaphalium supinum L.</i>
— <i>resedifolia L.</i>	<i>Leontodon pyrenaicus Gouan.</i>
<i>Draba aizoides L.</i>	<i>Taraxacum officinale Wigg. var. laevigatum.</i>
— <i>tomentosa Wahl.</i>	<i>Crepis pygmaea L.</i>
<i>Hutchinsia alpina R. Br.</i>	<i>Jasione perennis Lamk. var. pygmaea.</i>
<i>Silene rupestris L.</i>	<i>Phyteuma hemisphaericum L.</i>
— <i>acaulis L.</i>	<i>Campanula Scheuchzeri Vill.</i>
<i>Arenaria ciliata L.</i>	<i>Vaccinium uliginosum L.</i>
— <i>purpurascens Ram.</i>	<i>Primula viscosa Vill.</i>
<i>Cerastium trigynum Vill.</i>	— <i>integrifolia L.</i>
— <i>alpinum L.</i>	<i>Gentiana acaulis L. var. parviflora.</i>
<i>Trifolium alpinum L.</i>	— <i>verna L.</i>
<i>Oxytropis pyrenaica G. G.</i>	— <i>nivalis L.</i>
<i>Geum montanum L.</i>	<i>Linaria alpina DC.</i>
<i>Potentilla nivalis Lap.</i>	<i>Veronica alpina L.</i>
— <i>minima Hall.</i>	<i>Pedicularis rostrata L.</i>
— <i>aurea L.</i>	<i>Thymus Chamædrys Fr.</i>
<i>Alchemilla vulgaris L.</i>	<i>Plantago alpina L. f. incana.</i>
<i>Epilobium alpinum L.</i>	<i>Armeria alpina Willd.</i>
<i>Sedum atratum L.</i>	<i>Oxyria digyna Campd.</i>
— <i>alpestre Vill.</i>	<i>Luzula spicata DC.</i>
<i>Sempervivum montanum L.</i>	<i>Carex decipiens Gay.</i>
<i>Saxifraga stellaris L.</i>	— <i>pyrenaica Wahl.</i>
— <i>umbrosa L.</i>	— <i>rupestris All.</i>
— <i>aspera DC. var. bryoides.</i>	— <i>curvula All.</i>
— <i>ajugifolia L.</i>	— <i>nigra All.</i>
— <i>mixta Lap. var. Iratiana.</i>	<i>Oreochloa disticha Link.</i>
— <i>moschata × mixta Engler.</i>	<i>Agrostis rupestris All.</i>
— <i>moschata Wulf. (S. muscoides Wulf.).</i>	<i>Avena montana Vill.</i>
— <i>Aizoon Jacq.</i>	<i>Poa laxa Hæk.</i>
— <i>oppositifolia L.</i>	<i>Festuca rubra L. var. pyrenaica (F. pyrenaica Gaud.).</i>
<i>Menia athamanticum L.</i>	<i>Aspidium Lachenlis Sw.</i>
<i>Galium cespitosum Ram.</i>	<i>Cystopteris fragilis Bernh.</i>
— <i>pyrenaicum Gouan.</i>	<i>Asplenium viride Huds.</i>
<i>Homogyne alpina Cass.</i>	<i>Allosorus crispus Bernh.</i>
<i>Erigeron uniflorus L.</i>	

5. Hourquette d'Ossoue (2738 mètres).

Col qui sépare le petit Vignemale du pic de la Sède. Liste des plantes recueillies entre 2700 et 2800 mètres environ, au col et sur l'escarpement qui conduit sur le glacier de Montferrat. Granit, schiste et calcaire.

<i>Thalictrum alpinum L.</i>	<i>Draba aizoides L.</i>
<i>Ranunculus alpestris L.</i>	— <i>tomentosa Wahl. var. frigida.</i>
— <i>glacialis L.</i>	<i>Hutchinsia alpina R. Br.</i>

Silene acaulis L.	Antennaria dioica Gærtn.
Alsine verna Bartl.	Carduus carlinoides Gouan.
— Cherleria Fenzl.	Phyteuma hemisphaericum L.
Arenaria ciliata L.	Primula viscosa Vill.
Cerastium alpinum L.	— integrifolia L.
Lotus corniculatus L.	Androsace pubescens DC. var. ciliata.
Oxytropis pyrenaica G. G.	— villosa L.
Potentilla nivalis Lap.	Gentiana acaulis L. var. parvifolia.
— alpestris Hall.	— verna L.
Alchemilla alpina L.	Myosotis pyrenaica Pourr.
Paronychia capitata Lamk var. serpylli-folia.	Linaria alpina DC.
Sedum atratum L.	Pedicularis rostrata L.
Sempervivum montanum L.	Thymus Chamaedrys Fr.
Saxifraga mixta Lap. var. Iratiana.	Calamintha alpina Lamk.
— moschata Wulf. (S. muscoidea Wulf.).	Armeria alpina Willd.
— Aizoon Jacq.	Globularia cordifolia L. var. nana.
— oppositifolia L.	Polygonum viviparum L.
Galium pyrenaicum Gouan.	Salix reticulata L.
Asperula hirta Ram.	— herbacea L.
Erigeron alpinus L.	Luzula campestris DC.
— uniflorus L.	Carex rupestris All.
Aster alpinus L.	— curvula All.
Artemesia Mutellina Vill. (et A. Villarsii G. G.).	Avena montana Vill.
Leucantheum alpinum Lamk.	Poa alpina L.
	Festuca duriuscula L.

On pourrait ajouter à cette liste les espèces suivantes, indiquées par Ramond entre la hourquette d'Ossoue et le sommet du petit Vignemale (3205 mètres) :

Silene rupestris L.	Campanula linifolia Lamk.
Arenaria purpurascens Ram.	— pusilla Hænk.
Geranium cinereum Cav.	Plantago alpina L.
Saxifraga aspera DC. var. bryoides.	Festuca rubra L. var. pyrenaica.
Crepis pygmaea L.	Aspidium Lonchitis Sw.

6. Vignemale (3290 mètres).

Liste des plantes qui croissent sur le cône terminal du Vignemale, depuis le col de Cerbillona (3200 mètres environ) jusqu'à la cime, en y comprenant le sommet du Cerbillona (3246 mètres). Schistes, calcaires et filons granitoïdes.

Draba aizoides L.	Saxifraga oppositifolia L.
— tomentosa Wahl.	Campanula pusilla Hænk.
— tomentosa Wahl. var. frigida.	Androsace pubescens DC. var. ciliata.
Hutchinsia alpina R. Br.	Oxyria digyna Campd.
Silene acaulis L.	Poa laxa Hænk.
Cerastium alpinum L.	Festuca rubra L. var. pyrenaica (F. pyrenaica Gaud.).
Saxifraga mixta Lap. var. Iratiana.	
— moschata Wulf. (S. muscoidea Wulf.).	

7. Col d'Estom-Soubiran (2674 mètres).

Liste des plantes qui croissent au col même, sur les schistes.

Cardamine resedifolia <i>L.</i>	Artemisia Mutellina <i>Vill.</i> (<i>et A. Villarsii G. G.</i>).
Draba tomentosa <i>Wahl.</i> var. <i>frigida</i> , <i>sous-var.</i> <i>nivalis</i> (<i>D. Johannis Host.</i>).	Leucanthemum alpinum <i>Lamk.</i>
Hutchinsia alpina <i>R. Br.</i>	Antennaria carpatica <i>Bl. Fing.</i>
Alsine verna <i>Bartl.</i>	Campanula pusilla <i>Henck.</i>
Arenaria ciliata <i>L.</i>	Primula viscosa <i>Vill.</i>
Cerastium alpinum <i>L.</i>	Androsace pubescens <i>DC.</i> var. <i>ciliata</i> .
Rhamnus pumila <i>L.</i>	Gentiana acaulis <i>L.</i> var. <i>parvifolia</i> .
Potentilla nivalis <i>Lap.</i>	— <i>verna</i> <i>L.</i>
— <i>alpestris</i> <i>Hall.</i>	Pedicularis rostrata <i>L.</i>
Sedum atratum <i>L.</i>	Thymus Chamaedrys <i>Fr.</i>
Sempervivum montanum <i>L.</i>	Armeria alpina <i>Willd.</i>
Saxifraga aspera <i>DC.</i> var. <i>bryoides</i> .	Luzula spicata <i>DC.</i>
— <i>mixta</i> <i>Lap.</i> var. <i>Iratiana</i> .	Carex pyrenaica <i>Wahl.</i>
— <i>moschata</i> <i>Wulf.</i> (<i>S. muscoides Wulf.</i>).	— <i>rupestris</i> <i>All.</i>
— <i>oppositifolia</i> <i>L.</i>	Oreochloa disticha <i>Link.</i>
Erigeron uniflorus <i>L.</i>	Poa alpina <i>L.</i>

8. Pic d'Estom-Soubiran (2969 mètres).

Liste des plantes récoltées depuis 2600 mètres jusqu'au sommet, en montant par la face N. O. et l'arête S. O. Roches schisteuses.

Thalictrum alpinum <i>L.</i>	Aronicum scorpioides <i>DC.</i>
Ranunculus alpestris <i>L.</i>	Artemisia Mutellina <i>Vill.</i> (<i>et A. Villarsii G. G.</i>).
Cardamine resedifolia <i>L.</i>	Leucanthemum alpinum <i>Lamk.</i>
Draba aizoides <i>L.</i>	Gnaphalium supinum <i>L.</i>
— <i>tomentosa</i> <i>Wahl.</i>	Antennaria carpatica <i>Bl. Fing.</i>
Hutchinsia alpina <i>R. Br.</i>	Leontodon pyrenaicus <i>Gouan.</i>
Silene rupestris <i>L.</i>	Taraxacum officinale <i>Wigg.</i> var. <i>lævigatum</i> .
— <i>acaulis</i> <i>L.</i>	Crepis pygmaea <i>L.</i>
Arenaria ciliata <i>L.</i>	Hieracium pumilum <i>Lap.</i>
Cerastium alpinum <i>L.</i>	Phyteuma hemisphaericum <i>L.</i>
Trifolium alpinum <i>L.</i>	Campanula pusilla <i>Henck.</i>
Sibbaldia procumbens <i>L.</i>	Vaccinium uliginosum <i>L.</i>
Potentilla nivalis <i>Lap.</i>	Primula viscosa <i>Vill.</i>
Alchemilla alpina <i>L.</i>	— <i>integrifolia</i> <i>L.</i>
Sedum brevifolium <i>DC.</i>	Androsace pubescens <i>DC.</i> var. <i>ciliata</i> .
— <i>alpestre</i> <i>Vill.</i>	Gentiana acaulis <i>L.</i> var. <i>parvifolia</i> .
Sempervivum montanum <i>L.</i>	Linaria alpina <i>DC.</i>
Saxifraga aspera <i>DC.</i> var. <i>bryoides</i> .	Veronica Nummularia <i>Gouan.</i>
— <i>ajugifolia</i> <i>L.</i>	— <i>alpina</i> <i>L.</i>
— <i>mixta</i> <i>Lap.</i> var. <i>Iratiana</i> .	Pedicularis rostrata <i>L.</i>
— <i>moschata</i> \times <i>mixta</i> <i>Engler.</i>	Thymus Chamaedrys <i>Fr.</i>
— <i>moschata</i> <i>Wulf.</i> (<i>S. muscoides Wulf.</i>).	Armeria alpina <i>Willd.</i>
— <i>Aizoon Jacq.</i>	Oxyria digyna <i>Campd.</i>
— <i>oppositifolia</i> <i>L.</i>	Polygonum viviparum <i>L.</i>
Galium cæspitosum <i>Ram.</i>	Salix reticulata <i>L.</i>
— <i>pyrenaicum</i> <i>Gouan.</i>	— <i>herbacea</i> <i>L.</i>
— <i>cometerrhizone</i> <i>Lap.</i>	
Erigeron uniflorus <i>L.</i>	

Luzula spicata DC.
Carex curvula All.
 — *nigra All.*
Phleum alpinum L.
Oreochloa disticha Link.
Avena montana Vill.
Poa alpina L.

Festuca rubra L. var. pyrenaica (F. pyrenaica Gaud.).
 — *varia Hænck. var. Eskia.*
Aspidium Lonchitis Sw.
Cystopteris fragilis Bernh.
Asplenium viride Huds.

9. Monné de Cauterets (2724 mètres).

Liste des plantes qui croissent depuis 2600 mètres jusqu'au sommet.
 Schistes et calcaires. Les plantes marquées d'un (*) peuvent être récoltées dans les dix derniers mètres et sur la crête horizontale du sommet, quoique plusieurs se trouvent aussi plus bas.

- * *Ranunculus alpestris L.*
- Sinapis Cheiranthus Koch. var. montana.*
- Arabis alpina L.*
- * *Draba pyrenaica L.*
- * *aizoides L.*
- Iberis spathulata L.*
- * *Hutchinsia alpina R. Br.*
- * *Helianthemum canum Dun*
- * *Silene acaulis L.*
 - *rupestris L.*
- Gypsophila repens L.*
- Sagine Linnæi Presl.*
- * *Alsine verna Bartl.*
- * *Arenaria ciliata L.*
- * — *grandiflora All.*
- * — *purpurascens Ram.*
- * *Cerastium arvense L.*
- Trifolium pratense L.*
 - *alpinum L.*
- * *Lotus corniculatus L.*
- * *Oxytropis campestris DC.*
- * — *pyrenaica G. G.*
- Vicia pyrenaica Pourr.*
- * *Hippocrepis comosa L.*
- Dryas octopetala L.*
- * *Potentilla nivalis Lap.*
 - *alpestris Hall.*
 - *alchémilloides Lap.*
 - Epilobium alpinum L.*
- * *Paronychia capitata Lamk var. serpyllifolia.*
- * *Sedum atratum L.*
 - *annuum L.*
 - *alpestre Vill.*
- * *Sempervivum montanum L.*
 - *arachnoideum L.*
- Saxifraga aizoides L.*
 - *mixta Lap. var. Iratiana.*
 - *exarata Vill.*
 - *moschata × mixta Engler.*
 - *moschata Wolf. (S. uncooides Wulf.).*

- * *Saxifraga Aizoon Jacq.*
- * — *oppositifolia L.*
- * *Bupleurum ranunculoides L.*
- Galium Lapeyrousonianum Jord.*
 - *cespitosum Ram.*
 - * — *pyrenaicum Gouan.*
 - * *Asperula hirta Ram.*
 - * *Erigeron alpinus L.*
 - *uniflorus L.*
 - * *Aster alpinus L.*
 - * *Artemisia Mutellina Vill. (et A. Villarsii G.).*
 - Leucanthemum vulgare Lamk.*
 - * — *alpinum Lamk.*
 - Gnaphalium supinum L.*
 - * *Leontodon pyrenaicus Gouan.*
 - * *Taraxacum officinale Wigg. var. *laevigatum*.*
 - Crepis pygmæa L.*
 - * *Hieracium saxatile Vill.*
 - Jasione perennis Lamk var. *pyrenæa*.*
 - Phyteuma hemisphericum Hænk.*
 - *Schenkzeri Vill.*
 - * *Campanula pusilla Hænk.*
 - * *Primula viscosa Vill.*
 - *integrifolia L.*
 - * *Androsace villosa L.*
 - *carnea L.*
 - Gentiana acaulis L. var. *parvifolia*.*
 - *verna L.*
 - * *Myosotis pyrenaica Pourr.*
 - * *Linaria alpina DC.*
 - * — *organifolia DC.*
 - * *Veronica aphylla L.*
 - *Nummularia Gouan.*
 - *fruticulosa L.*
 - *alpina L.*
 - * *Euphrasia nemorosa Pers.*
 - Rhinanthus major Ehrh.*
 - * *Thymus Chamædrys Fr.*
 - Calamintha alpina L.*

- Scutellaria alpina L.
 Teucrium pyrenaicum L.
 * Armeria alpina Willd.
 * Globularia cordifolia L. var. nana.
 Thesium pratense Ehrh.
 * Polygonum viviparum L.
 * Passerina dioica Ram.
 * Luzula spicata DC.
 * Carex rupestris All.
 * — curvula All.
 * — nigra Atl.
 * Phleum alpinum L.

- * Sesleria caerulea Ard.
 * Avena montana Vill.
 * Poa alpina L.
 * Festuca rubra L.
 * — rubra var. pyrenaica (F. pyrenaica Gaud.).
 — varia Hænk. var. flavescentia.
 * — varia var. Eskia.
 * Nardus stricta L.
 Aspidium Lonchitis Sw.
 Cystopteris fragilis Bernh.

10. Pic d'Estibaoude (2749 mètres).

Plantes récoltées depuis la brèche qui s'ouvre au-dessus du lac (2700 mètres environ) jusqu'au sommet. Roche granitique.

- Anemone vernalis L.
 — narcissiflora L.
 Cardamine resedifolia L.
 Draba aizoides L.
 — tomentosa Wahl. var. frigida, s.-var.
 nivalis (D. Johannis Host.).
 Hutchinsia alpina R. Br.
 Silene rupestris L.
 — acaulis L.
 Alsine verna Bartl.
 Cerastium alpinum L.
 Lotus corniculatus L.
 Potentilla alpestris Hall.
 Alchemilla vulgaris L. var. subsericea (A.
 montana Willd.).
 Cotoneaster vulgaris Lindl.
 Sedum atratum L.
 Sempervivum montanum L.
 — arachnoideum L.
 Saxifraga aspera DC. var. bryoides.
 — mixta Lap. var. Iratiana.
 — moschata Wulf. (S. muscoides Wulf.).
 — Aizoon Jacq.

- Erigeron uniflorus L.
 Artemisia Mutellina Vill. (et A. Villarsii
 G. G.).
 Leucanthemum alpinum Lamk.
 Antennaria carpatica Bl. Fing.
 Phyteuma hemisphaericum L.
 Vaccinium uliginosum L.
 Rhododendron ferrugineum L.
 Primula viscosa Vill.
 — integrifolia L.
 Androsace carnea L.
 Gentiana acaulis L
 — acaulis L. var. parvifolia.
 — verna L.
 Linaria alpina DC.
 Veronica bellidioides L.
 Bartsia alpina L.
 Thymus Chamædrys Fr.
 Armeria alpina Willd.
 Luzula spicata DC.
 Carex rupestris All.
 — nigra Alt.
 Poa alpina L.

11. Pic d'Ardiden (2988 mètres).

Plantes qui croissent sur les faces N., O. et S., depuis 2600 mètres jusqu'au sommet. Roches granitiques.

- Anemone narcissiflora L.
 Ranunculus glacialis L.
 Aquilegia pyrenaica DC.
 Sinapis Cheiranthus Koch.
 — Cheiranthus Koch var. montana.
 Sisymbrium pinnatifidum DC.
 Cardamine alpina Willd.
 — resedifolia L.
 Hutchinsia alpina R. Br.

- Silene rupestris L.
 Alsine verna Bartl.
 — Cherleri Fenzl.
 Arenaria ciliata L.
 Geranium cinereum Car.
 Anthyllis Vulneraria L.
 Trifolium alpinum L.
 Sibbaldia procumbens L.
 Potentilla nivalis Lap.

Alchemilla alpina L.	Gentiana acaulis L. var. parvifolia.
— vulgaris L. var. subsericea (A. montana Willd.).	Linaria alpina DC.
Sedum alpestre Vill.	Veronica alpina L.
Sempervivum montanum L.	Euphrasia nemorosa Pers.
Saxifraga stellaris L.	Pedicularis pyrenaica Gay.
— aspera DC. var. bryoides.	— rostrata L.
— mixta Lap. var. Iratiana.	Thymus Chamædrys Fr.
— moschata Wulf. (S. muscoides Wulf.).	Armeria alpina Willd.
— Aizoon Jacq.	Oxyria digyna Campd.
— Cotyledon L.	Empetrum nigrum L.
Meum athamanticum Jacq.	Juniperus communis L. var. alpina.
Bupleurum angulosum L.	Juncus trifidus L.
Galium Lapeyrouesianum Jord.	Luzula spadica DC.
— cæspitosum Ram.	— spicata DC.
Homogyne alpina Cass.	— pediformis DC.
Erigeron uniflorus L.	Scirpus cæspitosus L.
Senecio Tournefortii Lap.	Carex pyrenaica Wahl.
Leucanthemum vulgare Lamk.	— curvula All.
— alpinum Lamk.	— capillaris L.
Gnaphalium supinum L.	— nigra All.
Antennaria carpatica Bl. Fing.	— sempervirens Vill.
Leontodon pyrenaicus Gouan.	Oreochloa disticha Link.
— proteiformis Vill.	Agrostis rupestris All.
Taraxacum officinale Wigg. var. laevigatum.	Avena montana Vill.
Jasione perennis Lamk var. pygmæa.	Poa laxa Hænk.
Phyteuma hemisphaericum L.	— nemoralis L.
Campanula Scheuchzeri Vill.	— alpina L.
Vaccinium Myrtillus L.	Festuca rubra L.
— uliginosum L.	— varia Hænk. var. Eskia.
Calluna vulgaris Salisb.	— pilosa Haller.
Rhododendron ferrugineum L.	Aspidium Lorchitis Sw.
Primula integrifolia L.	Polystichum Filix-mas Roth
Androsace carnea L.	Allosorus crispus Bernh.
	Lycopodium Selago L.

12. Marboré et mont Perdu (3352 mètres).

Liste des plantes qui croissent au Marboré et au mont Perdu, au-dessus de 2600 mètres. Ces plantes ont été recueillies au plateau des Sarradets, à la brèche de Roland, sur la terrasse du Marboré, et en descendant du col de l'Astazou. J'y ai joint quelques espèces indiquées par Ramond à la brèche de Tuquerouye et au sommet du mont Perdu: ces espèces sont marquées d'un (*). Quelques espèces indiquées à la brèche de Roland par Zetterstedt ou M. l'abbé Dulac sont marquées de deux (**).

** Ranunculus parnassifolius L.

— alpestris L.

* — glacialis L.

Thalictrum alpinum L.

Draba aizoides L.

** — fladnizensis Wulf.

Hutchinsia alpina R. Br.

* Cerastium alpinum L.

Alsine cerastiifolia Fenzl.

** — Cherleria Fenzl.

Silene acaulis L.

* Viola biflora L.

Oxytropis pyrenaica G. G.

Potentilla nivalis Lap.

— minima L.

Alchemilla vulgaris L. var. subsericea.

<i>Alchemilla alpina L.</i>	<i>Linaria alpina DC.</i>
<i>Sedum atratum L.</i>	<i>Veronica Nummularia Gouan.</i>
<i>Saxifraga ajugifolia L.</i>	* <i>Thymus Serpyllum L.</i>
— <i>mixta Lap. var. Iratiana.</i>	<i>Gentiana verna L.</i>
— <i>moschata Wulf. (S. muscoidea Wulf.).</i>	<i>Primula integrifolia L.</i>
* — <i>Aizoon Jacq.</i>	<i>Androsace pubescens DC. var. ciliata.</i>
— <i>oppositifolia L.</i>	<i>Oxyria digyna Campd.</i>
— <i>androsacea L.</i>	<i>Polygonum viviparum L.</i>
<i>Galium pyrenaicum Gouan.</i>	<i>Armeria alpina Willd.</i>
<i>Erigeron uniflorus L.</i>	<i>Salix herbacea L.</i>
<i>Artemisia Mutellina Vill. (et A. Villarsii G. G.).</i>	— <i>retusa L.</i>
* — <i>spicata DC.</i>	— <i>reticulata L.</i>
* <i>Leontopodium alpinum Cass.</i>	<i>Carex nigra All.</i>
<i>Antennaria carpatica Bl. Fing.</i>	— <i>curvula All.</i>
<i>Aronicum scorpioides DC.</i>	— <i>rupestris All.</i>
<i>Carduus carlinoides.</i>	<i>Poa alpina L.</i>
<i>Leontodon pyrenaicus Gouan.</i>	— <i>laxa Hoenk.</i>
<i>Crepis pygmaea L.</i>	* <i>Festuca rubra L. var. pyrenaica.</i>
* <i>Taraxacum officinale Wigg.</i>	<i>Avena montana Vill.</i>
	<i>Cystopteris fragilis Bernh.</i>

Les espèces indiquées par Ramond au sommet du mont Perdu sont les suivantes :

<i>Cerastium alpinum L.</i>	<i>Artemisia spicata DC.</i>
<i>Saxifraga androsacea L.</i>	<i>Linaria alpina DC.</i>
— <i>oppositifolia L.</i>	<i>Androsace pubescens DC. var. ciliata.</i>
— <i>mixta Lap. var. Iratiana.</i>	

13. Pic de Sauvegarde (2736 mètres).

Liste des plantes recueillies depuis 2600 mètres jusqu'au sommet.
Roches schisteuses. Le pic de Sauvegarde s'élève au-dessus du port de Venasque.

<i>Sisymbrium pinnatifidum DC.</i>	<i>Leontodon pyrenaicus Gouan.</i>
<i>Cardamine alpina Willd.</i>	<i>Jasione perennis Lamk var. pygmaea.</i>
— <i>resedifolia L.</i>	<i>Phyteuma hemisphaericum L.</i>
<i>Silene acaulis L.</i>	<i>Vaccinium Myrtillus L.</i>
— <i>rupestris L.</i>	<i>Androsace carneae L.</i>
<i>Cerastium alpinum L.</i>	<i>Gentiana acaulis L. var. parvifolia.</i>
<i>Trifolium alpinum L.</i>	<i>Linaria alpina Mill.</i>
<i>Potentilla nivalis Lap.</i>	<i>Veronica fruticulosa L.</i>
<i>Alchemilla alpina L.</i>	— <i>: bellidioides L.</i>
<i>Epilobium alpinum L.</i>	<i>Euphrasia nemorosa Pers. var. minima.</i>
<i>Sedum alpestre Vill.</i>	<i>Thymus Chamædrys Fr.</i>
— <i>brevifolium DC.</i>	<i>Armeria alpina Willd.</i>
<i>Sempervivum montanum L.</i>	<i>Juncus trifidus L.</i>
<i>Saxifraga aspera L. var. bryoides.</i>	<i>Luzula spicata L.</i>
— <i>exarata Vill.</i>	<i>Agrostis rupestris All.</i>
<i>Leucanthemum alpinum Lamk.</i>	<i>Poa laxa Hoenk.</i>
<i>Solidago Virga-aurea L.</i>	— <i>alpina L.</i>
<i>Erigeron uniflorus L.</i>	<i>Festuca rubra L.</i>
<i>Gnaphalium supinum L.</i>	— <i>varia Hoenk. var. Eskia.</i>
— <i>norvegicum Gunn.</i>	